

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Katerina Lněničková**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Využití tkáňových řezů při studiu biotransformace xenobiotik

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Katerina Lněničková zvládla metodiku přípravy tkáňových řezů z jater a střeva potkana pomocí přístroje Krumdieck Tissue Slicer. U připravených řezů sledovala jejich životnost a biotransformaci vybraných xenobiotik. Její práce je součástí projektu katedry biochemických věd zabývajícího se vlivem potravních doplňků na biotransformační enzymy. Byla velmi samostatná, pečlivá a pro kolektiv naší katedry představovala vítanou pomoc a značný přínos. Dosažené výsledky byly prezentovány formou posteru na XXIII. Biochemickém sjezdu (Bártíková H., Lněničková K., Skálová L. a Szotáková B. Ultratenké tkáňové řezy jako důležitý in vitro model. XXIII. Biochemický sjezd, Brno, 26. – 29. srpna 2012, Sborník přednášek a posterů, P004, 111).

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 13.5.2013

.....
podpis